Desplegament i ConfiguraciÃ³ de WordPress

**Description**

# Desplegament i ConfiguraciÃ³ de WordPress

## 1. Objectiu i DescripciÃ³ General

Lâ??objectiu dâ??aquest treball Ã©s dur a terme la instalÂ·laciÃ³, configuraciÃ³ i posada en marxa del sistema de gestiÃ³ de continguts (CMS) **WordPress**. Sâ??abasten des dels requisits previs del servidor fins a la verificaciÃ³ del correcte funcionament de lâ??aplicaciÃ³, garantint un entorn estable, segur i operatiu.

default watermark

## 2. Requisits Previs i Entorn de Treball

Per dur a terme el desplegament de WordPress de manera satisfactÃ²ria, Ã©s necessari comptar amb la segÃ¼ent pila tecnolÃ²gica (stack LAMP/LEMP):

- **Servidor web:** Apache2 o Nginx.
- **Sistema de GestiÃ³ de Bases de Dades (SGBD):** MySQL o MariaDB.
- **Llenguatge de programaciÃ³:** PHP (versiÃ³ 7.4 o superior) amb les extensions recomanades (`php-mysql`, `php-xml`, `php-mbstring`, `php-curl`, `php-gd`, `php-zip`).
- **Permisos dâ??administraciÃ³:** AccÃ©s `root` o usuaris amb privilegis `sudo` al servidor.

## 3. Procediment Pas a Pas

### Pas 1: PreparaciÃ³ de la Base de Dades

1. AccÃ©s a lâ??administrador de la base de dades mitjanÃ§ant la consola dâ??ordres:
   Bash`sudo mysql -u root -p`
2. CreaciÃ³ de la base de dades dedicada per a WordPress:
   SQL`CREATE DATABASE wordpress_db CHARACTER SET utf8mb4 COLLATE utf8mb4_unicode_ci;`
3. CreaciÃ³ de lâ??usuari de la base de dades i assignaciÃ³ de contrasenya segura:
   SQL`CREATE USER 'wp_user'@'localhost' IDENTIFIED BY 'ContrasenyaSegura123!';`
4. AssignaciÃ³ de tots els privilegis a lâ??usuari creat sobre la nova base de dades i recÃ rrega de privilegis:
   SQL`GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress_db.* TO 'wp_user'@'localhost'; FLUSH PRIVILEGES; EXIT;`

## Pas 2: DescÃ rrega i ExtracciÃ³ de WordPress

1. NavegaciÃ³ cap al directori temporal del sistema:
   Bashcd /tmp
2. DescÃ rrega de lâ??Ãºltima versiÃ³ estable del paquet oficial de WordPress:
   Bashwget https://wordpress.org/latest.tar.gz
3. DescompressiÃ³ del fitxer descarregat:
   Bashtar -xvf latest.tar.gz
4. DesplaÃ§ament del contingut extret al directori arrel del servidor web (ex. /var/www/html/wordpress):
   Bashsudo mv wordpress /var/www/html/wordpress

## Pas 3: ConfiguraciÃ³ de Permisos del Sistema de Fitxers

Per garantir que el servidor web pugui llegir i escriure els fitxers de WordPress de forma segura:

default watermark

1. AssignaciÃ³ de la propietat del directori a lâ??usuari del servidor web (www-data en entorns Debian/Ubuntu):
   Bashsudo chown -R www-data:www-data /var/www/html/wordpress
2. AssignaciÃ³ dels permisos adients per a directoris i fitxers:
   Bashsudo find /var/www/html/wordpress/ -type d -exec chmod 755 {} \; sudo find /var/www/html/wordpress/ -type f -exec chmod 644 {} \;

## Pas 4: ConfiguraciÃ³ del Servidor Web (Apache)

1. CreaciÃ³ dâ??un nou fitxer de configuraciÃ³ de VirtualHost per al lloc web:
   Bashsudo nano /etc/apache2/sites-available/wordpress.conf
2. DefiniciÃ³ de la directiva del servidor:
   Apache<VirtualHost *:80> ServerName elteudomini.local DocumentRoot /var/www/html/wordpress <Directory /var/www/html/wordpress> AllowOverride All Require all granted </Directory> ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/wordpress_error.log CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/wordpress_access.log combined </VirtualHost>
3. HabilitaciÃ³ del lloc web i del mÃ²dul rewrite dâ??Apache:
   Bashsudo a2ensite wordpress.conf sudo a2enmod rewrite sudo systemctl restart apache2

## Pas 5: ConfiguraciÃ³ de lâ??Arxiu wp-config.php

1. Copia del fitxer dâ??exemple de configuraciÃ³:
   Bashcd /var/www/html/wordpress sudo cp wp-config-sample.php wp-config.php
2. EdiciÃ³ del fitxer per establir els parÃ metres de connexiÃ³ a la base de dades:
   Bashsudo nano wp-config.php Sâ??actualitzen les segÃ¼ents lÃnies amb les dades creades al Pas 1:
   PHPdefine( 'DB_NAME', 'wordpress_db' ); define( 'DB_USER', 'wp_user' ); define( 'DB_PASSWORD', 'ContrasenyaSegura123!' ); define( 'DB_HOST',

```
'localhost' );
```

### Pas 6: InstalÂ·laciÃ³ Guiada Web

1. AccÃ©s des del navegador web a lâ??adreÃ§a IP o nom de domini del servidor (ex. `http://localhost/wordpress` o `[http://elteudomini.local](http://elteudomini.local)`).
2. SelecciÃ³ de la llengua del sistema.
3. IntroducciÃ³ de les dades bÃ siques del lloc:
   - **TÃtol del lloc.**
   - **Nom dâ??usuari administrador.**
   - **Contrasenya dâ??accÃ©s.**
   - **AdreÃ§a de correu electrÃ²nic.**
4. FinalitzaciÃ³ de la instalÂ·laciÃ³ prement el botÃ³ **â??InstalÂ·lar WordPressâ?•**.

## 4. ComprovaciÃ³ i ValidaciÃ³ del Servei

default watermark

Per confirmar la correcta execuciÃ³ i posada en marxa del servei, es realitzen les segÃ¼ents verificacions:

1. **AccÃ©s al Front-end:** ComprovaciÃ³ de la visualitzaciÃ³ correcta de la pÃ gina principal dâ??inici per defecte de WordPress.
2. **AccÃ©s al Back-end (Panel dâ??AdministraciÃ³):** VerificaciÃ³ de lâ??accÃ©s a `[http://elteudomini.local/wp-admin](http://elteudomini.local/wp-admin)` mitjanÃ§ant les credencials creades durant la instalÂ·laciÃ³.
3. **Estat de la Base de Dades:** ConfirmaciÃ³ que les taules internes de WordPress sâ??han generat satisfactÃ²riament a la base de dades.

## EvidÃ¨ncies

default watermark

**Date Created**
2026/10/01
**Author**
prodriguez